

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
APLIKASI PERANTARA JASA TOUR AGENT DAN WISATAWAN BERBASIS WEB
PADA AUTOMATIKA KARYA MILENIAL



Oleh :

| | |
|----------------------|--------------|
| Anang Bima Perdana | (1800018119) |
| Wanda Amrina Rosyada | (1800018110) |
| Wahyu Handayani | (1800018125) |
| Diah Yulia Putri | (1800018144) |
| Amelia Nur Ardillah | (1800018140) |
| Jati Beki Nugroho | (1800018121) |
| Nurul Rossa W Tosofu | (1800018142) |

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2021

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Manajemen Tugas Proyek ini telah disetujui
sebagai proses pengajuan seminar bagi

Cornerstone

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Anang Bima Perdana | 1800018119 - Project Manager |
| Wanda Amrina Rosyada | 1800018110 - Sekretaris dan Tester |
| Wahyu Handayani | 1800018125 - Bendahara dan Tester |
| Diah Yulia Putri | 1800018144 - System Analyst |
| Amelia Nur Ardillah | 1800018140 - Desainer UI/UX |
| Jati Bekti Nugroho | 1800018121 - Frontend Developer |
| Nurul Rossa W Towofu | 1800018142 - Backend Developer |

Tempat Manajemen Tugas Proyek Realisasi Waktu

Pelaksanaan 12 Minggu

Kamis, 29 Juli 2021

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur Instansi



(Budi Permawati)
NIP/NIK:

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK APLIKASI PERANTARA JASA TOUR AGENT DAN WISATAWAN BERBASIS WEB PADA AUTOMATIKA KARYA MILENIAL

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Anang Bima Perdana | 1800018119 – Project Manager |
| Wanda Amrina Rosyada | 1800018110 - Sekretaris dan Tester |
| Wahyu Handayani | 1800018125 - Bendahara dan Tester |
| Diah Yulia Putri | 1800018144 - System Analyst |
| Amelia Nur Ardillah | 1800018140 - Desainer UI/UX |
| Jati Bakti Nugroho | 1800018121 - Frontend Developer |
| Nurul Rossa W Tosofu | 1800018142 - Backend Developer |

PEMBIMBING : Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T
NIY. 60160960

ACC rev MTP
Murein

20 Agustus 2021

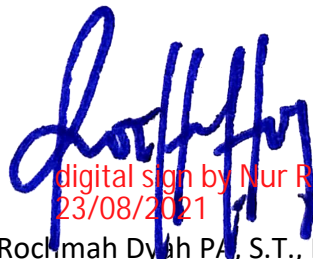
PENGUJI : Faisal Fajri Rahani, S.Si., M.Cs
NIY. 60191224

ACC MTP

19 Agustus 2021

Yogyakarta,

Kaprodi Teknik Informatika



digital sign by Nur Rochmah DPA
23/08/2021

Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom

NIY . 19760819200501200
NIP

Rencana dan Realisasi Kegiatan Manajemen Tugas Proyek

| No. | Nama Kegiatan | Minggu Pelaksanaan | | | | | | | | | | | | | | Realisasi | |
|------|------------------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|-----------|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | Ya/Tidak | % |
| 1 | Pembentukan Tim | | | | | | | | | | | | | | | Ya | 100 |
| 2 | Pencarian proyek | | | | | | | | | | | | | | | Ya | 100 |
| 3 | Pembuatan Proposal Penawaran | | | | | | | | | | | | | | | Ya | 100 |
| 4 | Pembagian Tugas | | | | | | | | | | | | | | | Ya | 100 |
| 5 | Pengumpulan Data | | | | | | | | | | | | | | | Ya | 100 |
| 6 | Pembuatan MOU | | | | | | | | | | | | | | | Ya | 100 |
| 7 | Penandatanganan MOU | | | | | | | | | | | | | | | Ya | 100 |
| 8 | Analisis Kebutuhan Sistem | | | | | | | | | | | | | | | Ya | 100 |
| 9 | Membuat Basis Data | | | | | | | | | | | | | | | Ya | 100 |
| 10 | Analisis User Interface | | | | | | | | | | | | | | | Ya | 100 |
| 11 | Implementasi Program | | | | | | | | | | | | | | | Ya | 100 |
| 12 | Uji Sistem | | | | | | | | | | | | | | | Ya | 80 |
| 12\3 | Pembuatan Laporan | | | | | | | | | | | | | | | Ya | 100 |

Yogyakarta, 19 – 07 - 2021

Menyetujui,
Dosen Pembimbing MTP

Ketua Kelompok MTP



Murein Miksa Mardhia,S.T.,M.T

Anang Bima Perdana

Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala nikmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Manajemen Tugas Proyek dengan baik. Shalawat serta salam kami haturkan kepada junjungan alam Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun umatnya ke jalan kebenaran dan keadilan. Alhamdulillahirabbil'alamin, dengan izin Allah SWT penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Manajemen Tugas Proyek yang berjudul “Aplikasi Perantara Jasa Tour Agent dan Wisatawan Berbasis Web”.

Dalam penulisan Laporan Manajemen Tugas Proyek ini, penulis mendapatkan banyak bantuan informasi, materi, tenaga maupun motivasi yang tidak terhingga dari berbagai pihak. Penulis menyadari bahwa selama proses penyusunan laporan ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu, dengan ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Ibu Murein Miksa Mardhia, S.T., MT selaku pembimbing Manajemen Tugas Proyek kami, yang telah memberikan arahan, motivasi, dan bimbingan dalam penyelesaian pembuatan laporan manajemen tugas proyek ini.
2. Bapak Budi Darmawansyah S.Kom selaku CEO Atomatika Karya Milenial, yang telah memberi arahan dan membimbing dalam proses analisis hingga terealisasinya aplikasi Teman Jalan berbasis web ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Laporan MTP ini sehingga masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Laporan Manajemen Tugas Proyek ini. Akhir kata penulis berharap Laporan MTP ini dapat memberikan manfaat yang besar pembaca.

Yogyakarta, 03 Mei 2021

Penulis

| | |
|---|------|
| Daftar Isi | |
| HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | i |
| Kata Pengantar | iii |
| Daftar Gambar | v |
| Daftar Tabel | viii |
| Daftar Listing..... | ix |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 10 |
| A. Latar Belakang | 10 |
| B. Personel Yang Terlibat..... | 11 |
| C. Proses Mendapatkan Tugas Proyek | 12 |
| D. Deskripsi Perencanaan Proyek..... | 13 |
| BAB II GAMBARAN INSTANSI | 14 |
| A. Gambaran Umum..... | 14 |
| B. Struktur Organisasi, Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya | 15 |
| BAB III RENCANA MTP..... | 17 |
| A. Rencana Pembagian Tugas | 17 |
| B. Perancangan Sistem | 18 |
| C. Kesepakatan Proyek..... | 49 |
| D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek..... | 53 |
| BAB IV PELAKSANAAN MTP | 55 |
| A. Realisasi Pelaksanaan Tugas..... | 55 |
| B. Realisasi Anggaran | 125 |
| C. Realisasi Jadwal Pelaksanaan | 127 |
| D. Uji Sistem..... | 129 |
| E. Keberlanjutan Proyek..... | 132 |
| BAB V PENUTUP | 133 |
| A. Kesimpulan | 133 |
| B. Saran | 133 |
| Daftar Pustaka..... | 134 |
| Lampiran | 135 |

Daftar Gambar

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Automatika Karya Milenial | 15 |
| Gambar 3. 1 Use Case Diagram..... | 22 |
| Gambar 3. 2 Proses Bisnis | 23 |
| Gambar 3.3 Activity Diagram Login | 25 |
| Gambar 3.4 Activity Diagram Registrasi..... | 26 |
| Gambar 3.5 Activity Diagram Transaksi Pemesanan | 27 |
| Gambar 3.6 Activity Diagram Menambah Paket Wisata..... | 28 |
| Gambar 3.7 Activity Diagram Membuat Tour Agent..... | 29 |
| Gambar 3.8 Entity Relationship Diagram(ERD) | 30 |
| Gambar 3.9 Rancangan Halaman Awal | 31 |
| Gambar 3.10 Rancangan Halaman Awal..... | 31 |
| Gambar 3.11 Rancangan Halaman Login | 32 |
| Gambar 3.12 Rancangan Halaman Registrasi..... | 33 |
| Gambar 3.13 Rancangan Halaman Dashboard Admin | 33 |
| Gambar 3.14 Rancangan Halaman Kota Populer | 34 |
| Gambar 3.15 Rancangan Halaman Master Bank | 35 |
| Gambar 3.16 Rancangan Halaman Informasi Aplikasi..... | 36 |
| Gambar 3.17 Rancangan Halaman Profil User | 36 |
| Gambar 3.18 Rancangan Halaman Paket Wisata..... | 37 |
| Gambar 3.19 Rancangan Halaman Destinasi Wisata..... | 38 |
| Gambar 3.20 Rancangan Halaman Membuat Tour Agent..... | 38 |
| Gambar 3.21 Rancangan Halaman Profil Tour Agent | 39 |
| Gambar 3.22 Rancangan Update Profil Tour Agent..... | 40 |
| Gambar 3.23 Rancangan Halaman Pengelolaan Paket Wisata | 41 |
| Gambar 3.24 Rancangan Halaman Membuat Paket Wisata | 43 |
| Gambar 3.25 Rancangan Membuat Destinasi Wisata..... | 43 |
| Gambar 3.26 Rancangan Halaman Detail Destinasi Wisata..... | 44 |
| Gambar 3.27 Rancangan Halaman Detail Paket | 45 |
| Gambar 3.28 Rancangan Booking Paket Wisata | 46 |
| Gambar 3.29 Rancangan Transaksi Pada User | 46 |
| Gambar 3.30 Rancangan Tiket Wisata | 47 |
| Gambar 3.31 Rancangan Membuat Rate dan Ulasan..... | 48 |
| Gambar 3.32 Rancangan Halaman Pencarian..... | 49 |
| Gambar 4.1 Proses Menentukan Nama Tim MTP | 55 |
| Gambar 4.2 Pembagian Tugas Setiap Anggota | 56 |
| Gambar 4.3 Mengkoordinasi Rapat Dengan Anggota Tim | 57 |
| Gambar 4.4 Mengkoordinir Pertemuan Dengan Client | 60 |
| Gambar 4.5 Mengkoordinir Pengerjaan Setiap Anggota | 61 |
| Gambar 4.6 Menghubungi Dosen Pembimbing MTP..... | 62 |
| Gambar 4.7 Membuat Proposal Penawaran Proyek..... | 63 |
| Gambar 4.8 Membuat MOU(Memorandum Of Understanding) | 63 |
| Gambar 4.9 Menyiapkan Log Book..... | 66 |
| Gambar 4.10 Membuat Laporan MTP | 66 |
| Gambar 4.11 Merancang Anggaran Proyek..... | 70 |
| Gambar 4.19 Rancangan Wireframe Dashboard Wisatawan..... | 76 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.20 Rancangan Wireframe Login | 77 |
| Gambar 4.21 Rancangan Wireframe Pendaftaran..... | 77 |
| Gambar 4.22 Rancangan Wireframe Admin..... | 78 |
| Gambar 4.23 Rancangan Wireframe Tour Agent | 78 |
| Gambar 4.57 Rancangan Halaman Pencarian..... | 85 |
| Gambar 4.58 Halaman Awal..... | 87 |
| Gambar 4. 59 Halaman Awal..... | 87 |
| Gambar 4.60 Halaman Login..... | 88 |
| Gambar 4.61 Halaman Registrasi | 88 |
| Gambar 4.62 Halaman Lupa Password..... | 89 |
| Gambar 4.63 Halaman Lupa Password..... | 89 |
| Gambar 4.64 Halaman Lupa Password..... | 89 |
| Gambar 4.65 Halaman Dashboard Admin..... | 90 |
| Gambar 4.66 Halaman Kota Populer | 90 |
| Gambar 4.67 Halaman Destinasi Populer | 91 |
| Gambar 4.68 Halaman Master Bank..... | 91 |
| Gambar 4.69 Halaman Tujuan Wisata | 92 |
| Gambar 4.70 Halaman Informasi Aplikasi | 92 |
| Gambar 4.71 Halaman Profil Perusahaan | 93 |
| Gambar 4.72 Halaman Syarat dan Ketentuan | 93 |
| Gambar 4.73 Halaman Profil | 94 |
| Gambar 4.74 Halaman Paket | 94 |
| Gambar 4.75 Halaman Destinasi | 95 |
| Gambar 4.76 Halaman Membuat Tour Agent | 95 |
| Gambar 4.77 Halaman Verifikasi Tour Agent..... | 96 |
| Gambar 4.78 Halaman Profil Tour Agent..... | 96 |
| Gambar 4.79 Halaman Profil Tour Agent..... | 97 |
| Gambar 4.80 Halaman Profil Tour Agent..... | 97 |
| Gambar 4.81 Update Tour Agent..... | 97 |
| Gambar 4.82 Update Tour Agent..... | 98 |
| Gambar 4.83 Halaman Pengelolaan Paket Wisata..... | 98 |
| Gambar 4.84 Halaman Membuat Paket Wisata | 99 |
| Gambar 4.85 Halaman Membuat Destinasi Wisata | 99 |
| Gambar 4.86 Halaman Verifikasi Destinasi Wisata | 99 |
| Gambar 4.87 Halaman Detail Destinasi Wisata..... | 100 |
| Gambar 4.88 Halaman Detail Paket..... | 100 |
| Gambar 4.89 Halaman Booking Paket Wisata..... | 101 |
| Gambar 4.90 Halaman Transaksi Pada User | 101 |
| Gambar 4.91 Tiket Wisata | 102 |
| Gambar 4.92 Halaman Transaksi Pada Tour Agent..... | 102 |
| Gambar 4.93 Membuat Rate dan Ulasan | 103 |
| Gambar 4.94 Melihat Ulasan | 103 |
| Gambar 4.95 Halaman Pencarian..... | 103 |
| Gambar 4.96 Halaman Profil | 104 |
| Gambar 4. 97 Profil Tour Agent | 104 |
| Gambar 4.98 Registrasi..... | 105 |
| Gambar 4.99 detail Destinasi | 105 |
| Gambar 4.100 Booking Paket | 105 |
| Gambar 4.101 Destinasi Wisata..... | 106 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Gambar 4.102 Destinasi Wisata..... | 106 |
| Gambar 4.104 Tabel User | 108 |
| Gambar 4.105 Tabel Tour Agent | 109 |
| Gambar 4.106 Tabel Wisatawan..... | 110 |
| Gambar 4.107 Tabel Master Bank | 110 |
| Gambar 4.108 Tabel Transaksi | 111 |
| Gambar 4.109 Tabel Wisata | 112 |
| Gambar 4.110 Tabel Paket..... | 112 |
| Gambar 4.111 Tabel Paket Wisata..... | 113 |
| Gambar 4.112 Tabel Ulasan | 114 |

Daftar Tabel

| | |
|--|-----|
| Tabel 3. 1 kebutuhan Fungsional dan Kebutuhan Non-Fungsional | 18 |
| Tabel 3.2 Rancangan Biaya Pemasukan | 52 |
| Tabel 3.3 Rancangan Biaya Pengeluaran..... | 53 |
| Tabel 3.4 Rancangan Biaya Proyek Berdasarkan Fitur | 53 |
| Tabel 3.5 Rancangan Jadwal Pelaksanaan Proyek..... | 54 |
| Tabel 4.1 Realisasi Agenda Project Manager | 61 |
| Tabel 4.2 Membuat Notulensi Rapat | 64 |
| Tabel 4.3 Tabel Testing Sistem..... | 67 |
| Tabel 4.4 Realisasi Agenda Sekretaris dan Tester | 68 |
| Tabel 4.5 Rencana Biaya Pemasukan | 70 |
| Tabel 4.6 Rencana Biaya Pengeluaran..... | 70 |
| Tabel 4.7 Biaya Proyek Berdasarkan Fitur | 71 |
| Tabel 4.8 Testing Sistem..... | 72 |
| Tabel 4.9 Realisasi Agenda Kegiatan Bendahara dan Tester | 73 |
| Tabel 4.11 Realisasi Agenda System Analis | 76 |
| Tabel 4.12 Realisasi Agenda UI Designer | 85 |
| Tabel 4.13 Tabel Realisasi Front End Developer | 106 |
| Tabel 4.14 Realisasi Agenda Back end..... | 124 |
| Tabel 4.15 Realisasi Anggaran | 125 |
| Tabel 4.16 Realisasi Dana Pemasukan | 127 |
| Tabel 4. 17 Realisasi Dana Pengeluaran..... | 127 |
| Tabel 4.18 Realisasi Jadwal Pelaksanaan | 128 |
| Tabel 4.19 Uji Sistem Dengan Black Box | 129 |

Daftar Listing

| | |
|---|-----|
| Listing 4.1 Class Model Tour Agent..... | 115 |
| Listing 4.2 Class Model Paket Wisata | 115 |
| Listing 4.3 Method Save Master Bank Pada Controller Master Bank | 118 |
| Listing 4.4 Method Verifikasi Tour Agent Pada Controller Admin | 119 |
| Listing 4.5 Method Update Master Bank Pada Controller Master Bank | 121 |
| Listing 4.6 Method Detail Paket Pada Controller Paket | 123 |